



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2
identifikacijska številka : 61687

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Čistilno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Erdal Ges.m.b.H.
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245801110
Telefaks : +43624580111350
Elektronski naslov Odgovorna oseba za izdajo : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Kontaktna oseba : Razvoj proizvodov/ varnost proizvodov

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+43(0)1-4064343

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

Ni nevarna snov ali zmes v skladu z direktivami 67/548/EGS ali 1999/45/ES.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ne predstavlja nevarne snovi ali mešanice.

Dodatno označevanje:

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

natrijev lauret sulfat : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).

Ni razpoložljivih informacij.



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Vodna raztopina surfaktanta.

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Registracijska številka	Razvrstitev (67/548/EGS)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
natrijev lauret sulfat	68891-38-3 01-2119488639-16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 10
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Xi; Xi; R41	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 4
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418-23	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : Poškodovanca umaknite na varno.
Poiščite zdravniško pomoč.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.
Ob stiku takoj izprati kožo z milom in obilo vode.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Zaščitite nepoškodovano oko.
Odstraniti kontaktne leče, če je možno.
Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Sperite usta in pijte veliko vode.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi ničesar peroralno(v usta).
Obvezna zdravniška pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Simptomi : Draženje
Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Oskrba, obdelava : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.
Nevarni proizvodi izgorevanja :

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.
Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebnih varnostnih ukrepov : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metodah za čiščenje : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem). Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte poglavje 8., S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom "Odlaganje"., V poglavju 15 se informirajte o specifičnih nacionalnih predpisih.



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo in očmi. Za osebno zaščito glejte poglavje 8. Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti. Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov : Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
- Drugi podatki : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Čistilno sredstvo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

DNEL

natrijev lauret sulfat

- : Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki

Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 175 mg/m³

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki

Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 52 mg/m³



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-
(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,
N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)
derivs., hydroxides, inner salts
- : Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Vrednost: 44 mg/m3
- Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Čas izpostavljenja: 1 d
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Čas izpostavljenja: 1 d
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki, Sistemski učinki
Čas izpostavljenja: 1 d
- Lauryl / myristyl glucoside (INCI)
- : Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
- Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 420 mg/m3
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
Vrednost: 124 mg/m3
- Končna uporaba: Potrošniki
Načini izpostavljenosti: Zaužitje
Potencialni učinki na zdravje: Dolgoročni sistemski učinki
- PNEC
natrijev lauret sulfat
- : Sladka voda
Vrednost: 0,24 mg/l
- Morska voda
Vrednost: 0,024 mg/l
- Usedlina v sladki vodi
Vrednost: 5,45 mg/kg



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

	Usedlina v morju Vrednost: 0,545 mg/kg
	Tla Vrednost: 0,946 mg/kg
	STP Vrednost: 10000 mg/kg
	intermittent release Vrednost: 0,071 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	: Sladka voda Vrednost: 0,0135 mg/l
	Morska voda Vrednost: 0,00135 mg/l
	Usedlina v sladki vodi Vrednost: 1 mg/kg
	Usedlina v morju Vrednost: 0,1 mg/kg
	STP Vrednost: 3000 mg/l
	Tla Vrednost: 0,8 mg/kg
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	: Sladka voda Vrednost: 0,176 mg/l
	Morska voda Vrednost: 0,018 mg/l
	Usedlina v sladki vodi Vrednost: 1,516 mg/kg
	Usedlina v morju Vrednost: 0,065 mg/kg
	Tla Vrednost: 0,654 mg/kg
	STP Vrednost: 5000 mg/l
	intermittent release Vrednost: 0,0295 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Varovanje oči : Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

- Material : Kemično odporne rokavice so narejene iz butilirane ali nitrilne gume III. kategorije skladno z EN 374.
- Debelina rokavice : 0,4 mm
- Opombe : Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).

Zaščita kože in telesa

- : Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Zaščita dihal

- : Ni potrebno; razen pri tvorbi aerosola.
Priporočeni tip filtra:
filter ABEK-P3
Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošna navodila : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz : tekoče
- Barva : svetlo zelena
- Vonj : Značilen
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH : približno 5,5
- Tališče/območje tališča : Ni razpoložljivih podatkov
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni razpoložljivih informacij.
- Plamenišče : ni smiselno
- Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov
- Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni razpoložljivih podatkov
- Hitrost zgorevanja : Ni razpoložljivih podatkov
- Spodnja eksplozivna meja : Ni razpoložljivih podatkov
- Zgornja eksplozivna meja : Ni razpoložljivih podatkov
- Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Gostota	: približno 1,022 g/cm ³
Topnost v vodi	: topnost v maščobah
Topnost v drugih topilih	: Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Vžigna temperatura	: Ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: približno 900 mPa.s pri 20 °C
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Oksidativne lastnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

brezbarvna

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja., Pri predpisani uporabi ne razpade.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

Drugi podatki : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Proizvod



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

- Jedkost za kožo/draženje kože : Utegne dražiti kožo pri občutljivih osebah.
- Resne okvare oči/draženje : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razpoložljivih podatkov
- Dodatne informacije : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

68891-38-3 :

- Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno podgana: 4.100 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne
- LD50 Ustno podgana: 2.000 - 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
- LD50 Ustno podgana: > 5.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
- Akutno dermalno strupenost : LD50 podgana: > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da
- Jedkost za kožo/draženje kože : Vrste: kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 404
- Resne okvare oči/draženje : Vrste: kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
- Vrste: kunec
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405
Preskusna snov: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Preskusna metoda: Maksimizacijski test (GPMT)
Vrste: morski prašiček
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406
- Mutagenost za zarodne celice
- Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
- Strupenost za razmnoževanje : Vrste: podgana
Način aplikacije: Oralno



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

	NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416
Teratogenost	: Vrste: podgana Način aplikacije: Oralno >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
Strupenost pri ponovljenih odmerkih	: podgana: NOAEL: > 225 mg/kg Način aplikacije: Oralno Čas izpostavljenja: 90 Tage Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo Ciljni organi: Jetra
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	: Načini izpostavljenosti: Zaužitje Ciljni organi: Jetra
147170-44-3 : Akutna oralna toksičnost	: LD50 Ustno podgana: 4.900 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401 LD50 Ustno podgana: > 5.000 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 401
Akutno dermalno strupenost	: LD50 Kožno podgana: > 1.300 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402 LD50 Kožno podgana: > 2.000 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402
COCO-GLUCOSIDE : Akutna oralna toksičnost	: LD50 Ustno : > 5.000 mg/kg
Akutno dermalno strupenost	: LD50 Kožno : > 5.000 mg/kg Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 402

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

68891-38-3:

Strupenost za ribe	: LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): 7,1 mg/l Čas izpostavljenja: 96 h
--------------------	---



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

	Vrsta preskusa: pretočni test Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l Vrsta preskusa: polstatičen test Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203 LC50 (Leuciscus idus (Jez)): 10 - 100 mg/l Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje	: EC50 (Daphnia pulex (Daphnia pulex)): 7,4 mg/l EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljenja: 48 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 27,7 mg/l Čas izpostavljenja: 72 h Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: OECD Testna smernica 201 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metoda: OECD Testna smernica 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 10 - 100 mg/l Čas izpostavljenja: 72 h Vrsta preskusa: statičen test Metoda: OECD Testna smernica 201 NOEC : 0,95 mg/l Vrsta preskusa: Inhibicija rasti Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za bakterije	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10 g/l Čas izpostavljenja: 16 h Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic Metoda: DIN 38412 DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 10 g/l Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic DLP (Dobra Laboratorijska Praksa):
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 1,2 mg/l NOEC: 1 - 10 mg/l Vrste: Leuciscus idus (Jez)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Čas izpostavljenja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha) Metoda: OECD Testna smernica 211



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

147170-44-3:

- Strupenost za ribe : LC50 (Črnoglavi pisanec (*Pimephales promelas*)): 2 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
- LC50 (*Brachydanio rerio*): > 1 - 10 mg/l
Metoda: ISO 7346/2
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Vodna bolha): 4 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 1 - 10 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 202
- Strupenost za alge : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelena alga)): 11 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
- EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Zelena alga)): 1 - 10 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 201
- Strupenost za bakterije : EC0 (*Pseudomonas putida* (Bakterija)): > 100 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 209
- EC0 (*Pseudomonas putida* (Bakterija)): > 6.000 mg/l
Čas izpostavljenja: 16 h
Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
- Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: < 1 mg/l
Vrste: *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka)
Metoda: OECD Testna smernica 210
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost) : NOEC: < 1 mg/l
Vrste: *Daphnia magna* (Vodna bolha)
Metoda: OECD Testna smernica 211

COCO-GLUCOSIDE:

- Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 1 - 10 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
- LC50 (*Brachydanio rerio* (cebrica)): 2,95 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 203
- Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Vodna bolha): > 10 - 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202
- EC50 (*Daphnia magna* (Vodna bolha)): 7 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
- Strupenost za alge : EC50 : > 10 - 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

	Metoda: OECD Testna smernica 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 12,5 mg/l
	Čas izpostavljenja: 72 h
	Metoda: OECD Testna smernica 201
Strupenost za bakterije	: EC0 (Pseudomonas putida (Bakterija)): > 100 mg/l
	Čas izpostavljenja: 16 h
	Metoda: DIN 38412
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: > 1 mg/l
	Čas izpostavljenja: 28 d
	Vrste: Brachydanio rerio
	Metoda: OECD Testna smernica 204
	NOEC: 1,8 mg/l
	Čas izpostavljenja: 28 d
	Vrste: Brachydanio rerio
	Metoda: OECD Testna smernica 204
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: > 1 mg/l
	Čas izpostavljenja: 21 d
	Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
	Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
	EC10: 1,76 mg/l
	Čas izpostavljenja: 21 d
	Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
	Metoda: OECD Testna smernica 202

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost	: Opombe: Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno.
-------------------	---

Sestavine:

68891-38-3:

Biorazgradljivost	: Rezultat: biološko hitro razgradljivo
	Biorazgradnja: > 70 %
	Čas izpostavljenja: 28 d
	Metoda: OECD 301 A

147170-44-3:

Biokemijska potreba po kisiku (BOD)	: 365 mg/g
	Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo
Kemijska potreba po kisiku (COD)	: 704 mg/g
	Metoda: DIN 38409-H-41

COCO-GLUCOSIDE:

Biorazgradljivost	: Rezultat: biološko hitro razgradljivo
	Metoda: OECD Testna smernica 301



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

COCO-GLUCOSIDE:

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: < -0,07 (20 °C)
oktanol/voda

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

68891-38-3:

Porazdelitev med deli okolja : Adsorbiranje/tla
Srednje:Tla
Koc: 191Metoda: glejte brezplačni tekst z navodili za uporabo

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne,
bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo
bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

Sestavine:

68891-38-3:

Ocena : Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB)..
Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT)..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene : Za ta proizvod ni na voljo podatkov.
informacije

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Proizvod | : Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali
rabljenim vsebnikom.
Ponudite presežne raztopine ali take, ki se ne dajo reciklirati,
pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov. |
| Kontaminirana
embalaža/pakiranje | : Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. |
| Evropski kodeks o odpadkih | Evropski katalog odpadkov
200129
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne
ravnajo po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode
pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za
odstranjevanje odpadkov. |



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni urejeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nenevarno blago

IMDG

Nenevarno blago

IATA

Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Za osebno zaščito glejte poglavje 8.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Hlapne organske spojine

: Direktiva 1999/13/ES

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0,26 %, 32,12 g/l

Direktiva 1999/13/ES

Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 0,26 %, 2,7 g/l

Drugi predpisi

: Zakon o kemikalijah

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov



FROSCH ALOE VERA DISH 500ML SO2

WM 0706522

Št. naročila: 0706522

Verzija 4.2

Datum priprave/spremembe
31.05.2015

Datum izdaje 10.06.2015

Zakon o varstvu okolja
Uredba o odpadkih
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti
kemičnim snovem pri delu
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

ODDELEK 16: Drugi podatki

R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.

Celotno besedilo H-stavkov

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

500000001003